

МАТЕРИАЛЫ ПО ВЕДЕНИЮ КРАСНОЙ КНИГИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2012 Е.Ю. Истомина

Ульяновский государственный педагогический университет, г. Ульяновск

Поступила 14.03.2012

Приводятся данные уточняющие распространение редких видов, включенных в Красную книгу Ульяновской области, на территории Базарносызганского и Инзенского районов.

Ключевые слова: бассейновый подход, редкие растения, Красная книга Ульяновской области.

В рамках бассейнового подхода с 2007 по 2010 г. нами была исследована флора бассейна р. Инзы, правого притока р. Суры, и дана объективная оценка встречаемости видов на изучаемой территории. Выделение охраняемых видов флоры по бассейновому принципу может послужить информационной базой для возможного создания межрегиональной сводки по редким и исчезающим видам Волжского бассейна (Розенберг и др., 2009).

Флора бассейна р. Инзы содержит в своем составе 162 вида редких и уязвимых сосудистых растений. В их числе *Cephalanthera rubra*, *Gymnadenia odoratissima*, *Iris aphylla*, *Neottianthe cucullata*, *Stipa pennata* – виды включены в Красную книгу Российской Федерации (2008) и являющиеся объектами государственной охраны на всей территории России.

На территории исследования выявлено 57 видов, входящих в Красную книгу Ульяновской области. Распределение видов по категориям редкости в Красной книге Ульяновской области (2008) выглядит следующим образом (см. табл. 1).

По материалам Красной книги Ульяновской области (2008) меньше всего сведений о распространении редких видов растений известно из Базарносызганского района. Район расположен в северо-западной части Ульяновской области и характеризуется большим процентом лесистости (51,4 %). Для этого района в Красной книге Ульяновской области приводятся только 7 редких видов: *Lycopodium annotinum* L., *L. clavatum* L., *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub., *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel., *Moneses uniflora* (L.) A. Cray., *Potentilla alba* L., *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. В ходе проводимых нами исследований на территории Базарносызганского района обнаружено 68 редких и уязвимых видов, из них 20 – включены в Красную книгу Ульяновской области, причём местонахождения 13

из них ранее не известны. К ним относятся:

1) *Aconitum septentrionale* Koell – 7 км северо-западной от р.п. Базарный Сызган в урочище Вельдяпка, в нижней части оврага, в пойме р. Вельдяпки и в сыром осиновом лесу. Отдельные популяции этого вида малочисленны, образованы

5–8 экземплярами. Этот редкий лесной вид встречается преимущественно в северных районах области: Инзенском и Сурском.

Таблица. Раритетные виды, обнаруженные на территории бассейна р. Инзы в Ульяновской области

Категория редкости	Количество видов
Вероятно, исчезнувшие с данной территории виды 0(Ex) (P ₀)	1
<i>Callina vulgaris</i> (L.) Hill.	
Находящиеся под угрозой исчезновения виды 1(E) (P ₁)	5
<i>Betula humilis</i> Schrank., <i>Festuca altissima</i> All., <i>Goodyera repens</i> (L.) O.Kuntze., <i>Inula germanica</i> L., <i>Utricularia minor</i> L.	
Сокращающиеся в численности виды 2(V) (P ₂)	35
<i>Adonis vernalis</i> L., <i>Andromeda polifolia</i> L., <i>Artemisia pontica</i> L., <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., <i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench., <i>Centaurea ruthenica</i> Lam., <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo, <i>D. fuchsii</i> (Druce) Soo, <i>D. maculata</i> (L.) Soo, <i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub., <i>Dianthus volgicus</i> Yuz., <i>Drosera anglica</i> Huds., <i>D. obovata</i> Mert. et Koch., <i>D. rotundifolia</i> L., <i>Eriophorum polystachyon</i> L., <i>Ledum palustre</i> L., <i>Lycopodium annotinum</i> L., <i>L. clavatum</i> L., <i>Lupinaster albus</i> Link, <i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Cray., <i>Nardus stricta</i> L., <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter., <i>Nymphaea candida</i> J. et C. Presl, <i>Oxyccoccus palustris</i> L., <i>Parnassia palustris</i> L., <i>Potentilla alba</i> L., <i>Pyrola media</i> Sw., <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, <i>Salix lapponum</i> L., <i>S. rosmarinifolia</i> L., <i>Salvia pratensis</i> L., <i>Scheuchzeria palustris</i> L., <i>Stipa pennata</i> L., <i>Utricularia intermedia</i> Hayne.	
Редкие виды 3(R) (P ₃)	15
<i>Aconitum septentrionale</i> Koell, <i>Artemisia armeniaca</i> Lam., <i>A. latifolia</i> Lebed., <i>A. sericea</i> Web., <i>Botrychium multifidum</i> (S.G. Gmel.) Rupr., <i>Calamagrostis neglecta</i> (Ehrh.) Gaertn., <i>Carex pediformis</i> C.A. Mey., <i>Corydalis marschalliana</i> (Pall. ex Willd.) Pers., <i>Dianthus versicolor</i> Fisch. ex Link, <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Schult., <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., <i>Salix myrtilloides</i> L., <i>Salvinia verticillata</i> L., <i>Utricularia vulgaris</i> L.	
Виды с неопределенным статусом 4(I) (P ₄)	1
<i>Leymus racemosus</i> (Lam.) Tzvel.	
Всего:	57

2) *Adonis vernalis* L. – обнаружено 2 местонахождения: 1) в 7 км северо-западной от р.п. Базарный Сызган в урочище Вельдяпка, на склонах южной экспозиции сосново-широколиственного

леса. Встречался спорадически, популяция полноценная, образована небольшими группами по 2–8 особей. 2) На западной окраине р.п. Базарный Сызган, по крутым остепненным склонам правого берега р. Сызганки. Обнаружена популяция из 4–6 особей среди степного разнотравья. Этот уязвимый вид, характерный для степных и лесостепных районов области, где в некоторых урочищах достигает большого обилия, и гораздо реже распространен в лесных районах. Адонис весенний встречается редко по всему бассейну р. Инзы преимущественно по остепненным склонам берегов рек.

3) *Carex pediformis* С.А. Меу. – на западной окраине р.п. Базарный Сызган, на крутых остепненных склонах правого берега р. Сызганки. Это единственное местонахождение на территории бассейна р. Инзы. В Ульяновской области отмечен только в степных и лесостепных районах. Осока стоповидная находится на северной границе распространения, и приурочена к степным каменистым склонам, выходам мелов и мергелей.

4) *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. – в 3 км юго-западнее от с. Папузы, на опушке сосново-широколиственного леса. Популяция малочисленна и представлена 3 разновозрастными экземплярами. Вид встречается в области очень редко и находится под угрозой исчезновения. Единично отмечен в Ульяновском, Радищевском, Сурском, Инзенском, Старомайском, Мелекесском, Сенгилеевском и Новоспасском районах.

5) *Centaurea ruthenica* Lam. – на западной окраине р.п. Базарный Сызган, на крутых остепненных склонах правого берега р. Сызганки. Обнаружено 3 экземпляра среди степного разнотравья. Этот уязвимый вид на территории бассейна р. Инзы встречается крайне редко, преимущественно на меловых и мергелистых склонах реки Инзы и её притоках. В Ульяновской области отмечен в лесостепных и степных районах, где имеет достаточно широкое распространение, а в лесных районах встречается редко.

6) *Dactylorhiza maculata* (L.) Soo – 3 км северо-восточнее с. Красная Сосна, на низинном луговом участке лесной безымянной речки, притока р. Сюксюмки. Отмечен единично среди лугового разнотравья. Этот уязвимый вид находится на южной границе ареала и отмечен в Барышском, Инзенском и Майнском районах области.

7) *Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Schult. – в 3 км юго-западнее от с. Папузы, единично под пологом сосново-широколиственного леса. На территории Ульяновской области распространён достаточно редко и в Красной книге указано всего 4 местонахождения: в Инзенском, Майнском, Новоспасском и Радищевском районах.

8) *Festuca altissima* All. – в 7 км северо-западной от р.п. Базарный Сызган в урочище Вельдяпка, под пологом сосново-широколиственного леса. Обнаружены единичные экземпляры среди

разнотравья на площадке в 10 м². Как отмечает В. В. Благовещенский овсяница лесная относится к третичным лесным реликтам и нуждается в специальном изучении и индивидуальной охране (Благовещенский, Раков, 2000). На территории Ульяновской области вид находится под угрозой исчезновения и встречается в Сенгилеевском и Сурском районах.

9) *Pyrola media* Sw. – в северной части р.п. Базарный Сызган, в сосняке-зеленомошнике. Грушанка средняя встречается небольшими популяциями в грушанковом лесу зеленомошнике, где наряду с данным видом произрастают другие представители этого рода: *Pyrola chlorantha*, *P. minor*, *P. rotundifolia*. Грушанковые, по мнению В. В. Благовещенского, являясь относительно древними флористическими элементами (плейстоценовыми реликтами), хорошо вписываются в современные лесные растительные ассоциации, особенно сосновых лесов, являясь их закономерным компонентом (Благовещенский, 2001). Этот уязвимый вид находится на южной границе ареала и изредка встречается в центральных лесных районах Ульяновской области. В Инзенском и Базарносызганском районах обнаружен впервые.

10) *Salvia pratensis* L. – на западной окраине р.п. Базарный Сызган, на крутых остепненных склонах правого берега р. Сызганки. Вид произрастал единично в ковыльно-разнотравной степи. Шалфей луговой в Ульяновской области находится на восточной границе ареала, и для западных районов области ранее не указывался.

11) *Stipa pennata* L. – на западной окраине р.п. Базарный Сызган, на крутых остепненных склонах правого берега р. Сызганки. Ковыль перистый – типично степной вид, в Ульяновской области встречается преимущественно в лесостепных и степных районах, в настоящее время численность вида сокращается, а местообитания разрушаются. Ближайшее местонахождение находится в Сурском районе, для западных районов области этот вид приводится впервые. Популяция ковыля перистого представлена как отдельными небольшими группами, так и совместно с другим представителем этого рода – *Stipa capillata* является доминантным видом и формирует ковыльно-разнотравное сообщество.

12) *Utricularia vulgaris* L. – в р.п. Базарный Сызган, пойменное озеро р. Кувай (Стрелка). Редкий плотоядный вид, приуроченный к специфическим водным местообитаниям. В настоящее время на территории Ульяновской области прогрессивно сокращает свою численность из-за исчезновения и загрязнения водоёмов, поэтому нуждается в индивидуальной охране.

13) *Lupinaster albus* Link – обнаружено 2 местонахождения: 1) в северной части р.п. Базарный Сызган, в сосново-березовом лесу; 2) в 7 км северо-западной от р.п. Базарный Сызган в

урочище Вельдяпка, под пологом сосново-широколиственного леса. Это ценный в научном отношении неогеновый лесной реликт, нуждающийся в строгой индивидуальной охране. Люпинник белый относится к уязвимым видам с сокращающимся ареалом (P₂), поэтому необходимо сохранять участки леса, где он обнаружен. Люпинник белый встречается как единично, так и небольшими группами по 3–6 особей в лесном разнотравье. В Ульяновской области отмечен только в Правобережной части в северных и западных лесных районах.

Кроме того, в результате проведенных исследований на территории Базарносызганского района были подтверждены ранее известные и обнаружены новые местонахождения охраняемых видов.

1) *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub. – в северной части р.п. Базарный Сызган, в сосновом лесу зеленомошнике; в 2 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, на территории Базарносызганского охотничьего заказника, в сосново-березовом лесу; 5 км юго-западнее р.п. Базарный Сызган, урочище Нечаевка, в сосново-березовом лесу; 2 км юго-восточнее с. Красная Сосна, в сосновом лесу зеленомошнике.

2) *Lycopodium annotinum* L. – в северной части р.п. Базарный Сызган, в сосновом лесу зеленомошнике; в 2 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, на территории Базарносызганского охотничьего заказника, в сосново-березовом лесу; 2 км юго-восточнее с. Красная Сосна, в сосновом лесу зеленомошнике.

3) *Lycopodium clavatum* L. – в северной части р.п. Базарный Сызган, в сосновом лесу зеленомошнике; в 2 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, на территории Базарносызганского охотничьего заказника, в сосново-березовом лесу; 2 км юго-восточнее с. Красная Сосна, в сосновом лесу зеленомошнике.

4) *Moneses uniflora* (L.) A. Gray. – в северной части р.п. Базарный Сызган, в сосновом лесу зеленомошнике. Малочисленная популяция одноцветки крупноцветковой обнаружена на площадке в 2 м². Ранее в Базарносызганском районе было отмечено одно местонахождение: к юго-востоку от с. Папузы.

5) *Potentilla alba* L. – в северной части р.п. Базарный Сызган, в сосновом лесу зеленомошнике; в 2 км северо-восточнее р.п. Базарный Сызган, на территории Базарносызганского охотничьего заказника, в сосново-березовом лесу; в 7 км северо-западной от р.п. Базарный Сызган в урочище Вельдяпка, под пологом сосново-широколиственного леса; 2 км юго-восточнее с. Красная Сосна, в сосновом лесу зеленомошнике.

Особо следует отметить на территории Базарносызганского района находки редких представителей из рода *Alchemilla*. В июне 2010 г., в ходе проводимых исследований на территории

бассейна р. Инзы на пойменном лугу р. Кувай (Стрелка) в окрестностях р.п. Базарный Сызган найдена *Alchemilla exilis* Juz. (образцы хранятся в гербарии MW). Встречалась манжетка скудная небольшими группами среди лугового разнотравья. Этот лесостепной вид относится к эндемикам центральной части Приволжской возвышенности, распространение которого изучено слабо, так как недостаточно сведений о его местонахождении (Васюков, 2004). В Ульяновской области *Alchemilla exilis* известна из одного пункта: к северу от г. Барыш Барышского района, на широкой поляне в сосновом лесу, 10.06.1955 г., Лапшинская, Штрымова, Савина (UPSU).

Другой ценной находкой является *Alchemilla hebescens* Juz. Обнаружена в р.п. Базарном Сызгане на пойменном лугу р. Кувай (Стрелка), 14.06.2010 г., Е.Ю. Истомина (MW). Вид приводится впервые для Ульяновской области. Манжетка притупляющаяся встречается на лесных полянах и опушках, лугах. Областью распространения вида является Западная Сибирь, Дальний Восток, Европейская часть России. На территории Ульяновской области вид находится на западной границе ареала.

На территории Инзенского района Ульяновской области обнаружено 114 редких и уязвимых видов, из них 42 – включены в Красную книгу Ульяновской области. Нами обнаружены новые местонахождения охраняемых видов, в том числе 4 ранее не указанных на территории Инзенского района:

1. *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvel. – 1 км северо-западнее с. Сюксюм, на южном склоне железнодорожной насыпи, 29.06.2009 г., Е.Ю. Истомина (UPSU). Волоснец кистистый в Ульяновской области находится на северной границе ареала. Ранее указан для соседнего Базарносызганского района.

2. *Dianthus volgicus* Yuz. – в окрестности с. Аристовка, остепненные поляны соснового леса, 03.08.2009 г., Е.Ю. Истомина (UPSU). Популяция гвоздики волжской представлена небольшими группами по 3–6 особей, занимающими общую площадь около 10 м², на остепненной опушке соснового леса. Здесь *Dianthus volgicus* произрастает совместно с другими редкими представителями этого рода – *D. arenarius* и *D. versicolor*. Гвоздика волжская относится к субэндемикам – видам, чьи ареалы расположены в пределах Приволжской возвышенности и отчасти выходящим на ближайшие смежные территории. Вид в Ульяновской области тяготеет к северным, восточным, юго-восточным и южным лесостепным и степным районам, где может достигать в подходящих местообитаниях большого обилия. Для западных лесных районов области этот вид приводится впервые.

3. *Dianthus versicolor* Fisch. ex Link – впервые обнаружена близ с. Большая Борисовка, 01.07.2005

г., Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU). Нами отмечена в окрестности с. Аристовка, на остепненных полянах соснового леса, 03.08.2009 г., Е. Ю. Истомина (UPSU). В Ульяновской области встречается редко, преимущественно в южных степных районах, для Инзенского района ранее не приводилась.

4. *Pyrola media* Sw. – в окрестностях с. Юлово, в сосновом лесу зеленомошнике. Приводится для соседних районов – Барышского, Карсунского, Кузоватовского, для Инзенского района не указывается.

5. *Aconitum septentrionale* Koell – новое местонахождение вида обнаружено в с. Юлово, по берегам родника и влажном лесу, 24.05.2008 г., Е. Ю. Истомина (UPSU). Редкий бореальный вид растет по влажным лесам и лесным полянам и единично встречается в Инзенском районе.

6. *Adonis vernalis* L. – в окрестностях с. Аристовка, остепненные склоны долины р. Инзы. Популяция малочисленна, представлена 4–8 разновозрастными экземплярами в нижней части склона среди степного разнотравья. Этот лесостепной вид приурочен к степным склонам и остепненным борам и дубравам. В западных лесных районах встречается крайне редко.

7. *Diphysastrum complanatum* (L.) Holub. – в окрестностях с. Аристовка, в сосняках на песчаной почве; 2 км к юго-востоку от ст. Вырыпаевка, в сосново-березовом грушанковом лесу; в окрестностях г. Инза, в сосново-березовом лесу. На территории Инзенского района дифязиаструм сплюснутый встречается спорадически, местами бывает обилен, приурочен сосновым лесам на песчаной почве.

8. *Lycopodium clavatum* L. – в окрестностях с. Аристовка, в сосняках на песчаной почве; в окрестностях г. Инза, в сосново-березовом лесу; 2 км к юго-востоку от ст. Вырыпаевка, в сосново-березовом грушанковом лесу; 2 км северо-восточнее с. Забалуйка, в сосново-березовом лесу. Встречается рассеянно, местами бывает обилен.

9. *Lycopodium annotinum* L. – 2 км к юго-востоку от ст. Вырыпаевка, в сосново-березовом грушанковом лесу; 2 км северо-восточнее с. Забалуйка, в сосново-березовом лесу.

10. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray. – 2 км к юго-востоку от ст. Вырыпаевка, в сосново-березовом грушанковом лесу; в окрестностях с. Юлово, в сосновом лесу зеленомошнике. Одноцветка крупноцветковая встречалась как единично, так и небольшими по площади популяциями.

11. *Potentilla alba* L. – в окрестностях с. Аристовка, в сосново-березовом лесу; 2 км к юго-востоку от ст. Вырыпаевка, в сосново-березовом грушанковом лесу; 2 км северо-восточнее с. Забалуйка, в сосново-березовом лесу. В Инзенском районе встречается рассеянно, единично или небольшими популяциями.

12. *Stipa pennata* L. – в Инзенском районе впервые обнаружена восточнее с. Аристовка, 01.07.2005 г., Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева (GMU); в окрестности с. Большая Борисовка, 01.07.2005 г., Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин, А. А. Чиркаева. Нами обнаружен в двух точках: в окрестностях г. Инза, в остепненном сосняке; 1 км северо-западнее с. Сюксюм, на южных склонах железнодорожной насыпи и полосе отчуждения.

Необходимо особо отметить редкие виды, нуждающиеся в охране обнаруженные на территории бассейна р. Инзы в Инзенском районе. Редкий водный вид – *Ranunculus kauffmanii* Clerc впервые на территории бассейна р. Инзы найден в окрестностях с. Междуречье Никольского района Пензенской области, в р. Маис, 17.09.2008 г. Е. В. Варгот, Ю. В. Филатова (GMU). Нами обнаружена большая куртина *Ranunculus kauffmanii* в окрестностях с. Юлово, в месте впадения р. Черной в Юловский пруд. Популяция лютлика Кауфмана многочисленна, занимает около 20 м², вид цветет и плодоносит. На территории Ульяновской области *Ranunculus kauffmanii* обнаружен впервые.

Редкий болотный вид *Eriophorum latifolium* Норре обнаружен в окрестностях с. Юлово, на болоте Малом, 26.07.2008 г., Е.Ю. Истомина (UPSU). Здесь пушица широколистная произрастала совместно с другими редкими представителями этого рода – *Eriophorum gracile*, *E. polystachyon* и *E. vaginatum*. Отмечены отдельные экземпляры по всему болоту. Этот редкий вид в Ульяновской области находится под угрозой исчезновения и нуждается в индивидуальной охране.

При анализе флористических списков и оценке встречаемости видов на территории бассейна р. Инзы в пределах Ульяновской областей становится очевидным, что число редких растений в списке региональной Красной книге должно быть увеличено. На основании проведенных исследований и анализа материалов литературы мы рекомендуем к охране 9 видов: *Carex globularis*, *Ephedra distachya*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum gracile*, *E. latifolium*, *Galatella villosa*, *Lycopodiella inundata*, *Potamogeton gramineus*, *Ranunculus kauffmanii*.

Таким образом, изучение флоры бассейна р. Инзы позволило выявить 162 редких и уязвимых вида, изучение которых поможет понять историю формирования растительного покрова региона в целом и уникальности данной территории. Обнаружение новых местонахождений редких видов на территории бассейна р. Инзы способствует сохранению генофонда ценных растений и сохранению биоразнообразия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Благовещенский В.В. Раков Н.С. Реликтовые и эндемичные растения во флоре Ульяновской области //

- Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч. трудов. Ульяновск, 2000. Вып. 1. С. 62-67.
2. *Благовещенский, В.В.* Грушанковые леса Среднего Поволжья и их фитоценоотическое значение // Природа Симбирского Поволжья: Сб. науч. трудов. Ульяновск: УлГТУ, 2001. Вып. 2. С. 38-59.
 3. *Васюков В.М.* Растения Пензенской области. Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2004. 184 с.
 4. *Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Иванова А.В., Конева Н.В., Раков Н.С.* О Красной книге Волжского бассейна // Раритеты флоры Волжского бассейна: доклады участников российской научной конференции (г. Тольятти, 12–15 октября 2009 г.) / под ред. С.В. Саксонова и С.А. Сенатора. Тольятти: «Кассандра», 2009. С. 187 – 194.
 5. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М. : Тов. науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
 6. Красная книга Ульяновской области / Под науч. ред. Е. А. Артемьевой, О. В. Борордина, М. В. Корепова, Н. С. Ракова; Правительство Ульяновской области. Ульяновск: Изд-во «Артишок», 2008. – 508 с.

MATERIALS ON COMPOSITION OF RED BOOK ULYANOVSK REGION.

© 2012 E. J. Istomina

Ulyanovsk the state pedagogical university, Ulyanovsk

The article deals with the facts, which precise the spreading of rare species included in the Red Book Ulyanovsk region on the Bazarnosyzganskij and Inzenskij region's territory.

Key words: river basin's approach, rare plants, Red Book Ulyanovsk region.